

MoTTto OSAKA オープンイノベーションフォーラム
技術シーズ商談会 <マテリアル/ものづくり>
発表シーズ一覧

大阪公立大学	
1	低コストで冷却・熱中症対策できるミストファン 首振り可能なファンを用い、ミストを散乱させる事なくファンの対流効果も合わせることで、蒸発速度を促進し、冷却効果を高めることが可能な技術シーズです。
2	過熱水蒸気・高湿度空気の高度利用研究 過熱水蒸気・高湿度空気の、食品の加熱・殺菌・焼成や、医療分野における滅菌等への応用展開が可能な技術シーズです。
3	液液スラグ流方式による抽出装置及び抽出方法 本技術は、エマルジョンが発生する混合工程が不要のため、迅速な分離抽出が可能な技術シーズです。
4	多孔構造を利用した新規異種材料接合技術の開発 本技術は、板状やフィルム状等、様々な形態の被着体の接合に適用でき、様々な異種材料間の接合強度の確保を可能にする技術シーズです。
5	バッチ式を連続式プロセスに置き換える渦流管型反応器 非定流渦流の活用とバッフル形状の工夫により、高い混合性能が実現されます。固体系プロセスへの活用も可能な技術シーズです。

タツタ電線株式会社	
1	スマートフォン向け機能性材料の世界トップメーカーとして培ってきた分散技術 分散工程でお悩みの企業様にご活用いただける技術シーズです。 必要に応じて材料の工程設計提案（材料選定/装置設計）等のサポートも行います。

ニチダイフィルタ株式会社	
1	ステンレス積層焼結フィルター 「濾過・フィルター」以外の活用可能性がある技術シーズです。

三星ダイヤモンド工業株式会社	
1	PCD（焼結ダイヤモンド）を活用した高精度部品加工技術 脆性材料（ガラス、セラミック）の切断工具を超硬やPCDで作りを続けて87年、その長い歴史の中で培ってきた高精度加工の技術シーズです。 PCDは超硬合金、ハイス鋼、その他の金属部品と比べ寿命が10～100倍に延びた実績もございます。 長寿命化による部品の交換作業・廃棄物の削減でSDGsの取り組みにも貢献します。